

عنوان مقاله:

ایجاد پردازشگر با استفاده از سیستم طبیعی

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسنده:

حسین محمدی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمین

خلاصه مقاله:

استفاده از یک سیستم پردازش زیستی به عنوان یک منبع پردازشی با توجه به امکانات و ویژگی های این سیستم ها بسیار مؤثر است برای استفاده از این سیستم ها نیاز به یک ارتباط با سیستم های پردازشی باینری است که به عنوان پایه پردازش اطلاعات در دنیای کنونی هستند است. برای برقراری این ارتباط به واسطه هایی نیاز است که منطق و زبان مورد نیاز در سمت سیستم زیستی را به منطق و زبان مورد نیاز در صد کامپیوتر تبدیل کنند و همچنین به یک زبان واسط برای جهت دهی مبدل نیاز است با به وجود آمدن این پیش نیازها می توان یک سیستم زیستی برای پردازش اطلاعات استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

سیستم پردازش، منطق فازی و پیوسته، پردازش موازی، مبدل منطقی، زبان واسط

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/454940>

